

## **Bab VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **VI.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dokumen-dokumen yang telah dibuat yaitu meliputi SKPL, DPPL, PDHUPL serta ujicoba yang telah dilakukan maka terdapat beberapa kesimpulan yaitu:

1. Sistem Pakar Diagnosa Kanker Leher Rahim berbasis Android telah berhasil dibangun.
2. Berdasarkan hasil kuisioner dengan 31 responden untuk pengujian aplikasi didapatkan hasil 16.13% menyatakan sangat bagus, 53.63% bagus, 29.03% cukup dan 1.21% kurang. Sehingga didapatkan kesimpulan bahwa aplikasi ini membantu untuk mendeteksi dini Kanker Leher Rahim.

#### **VI.2. Saran**

Saran untuk pengembangan lebih lanjut aplikasi Miss Doctor adalah mengembangkan aplikasi ini pada perangkat *mobile* dengan platform lain, seperti IOS dan Windows Phone.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alonso, G., Casati, F., Kuno, H. & Machiraju, V., 2004. *Web Services*.
- Aminati, D., 2013. *Cara Bijak Menghadapi dan Mencegah Kanker Leher Rahim (Serviks)*. Yogyakarta: Brilliant Books.
- Anon., 2013. *JSON*. [Online] Available at: <http://www.json.org> [Accessed 19 May 2014].
- Anon., n.d. *Production Rules*. [Online] Available at: <http://www.cse.unsw.edu.au/~billw/cs9414/notes/kr/rules/rules.html> [Accessed 16 Maret 2014].
- Christanty, R., 2008. *Pembangunan Sistem Pakar Diagnosa dan Terapi Penyakit Diabetes Mellitus*. S1 thesis. Yogyakarta: Universitas Atmajaya.
- Dahria, M., 2012. Implementasi Inferensi Backward Chaining untuk Mengetahui Kerusakan Monitor Komputer. *Jurnal Ilmiah Saintikom*, 11(1).
- Damayanti, F., 2010. *Pembangunan Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Jenis Alergi dan Penanganannya pada Penderita Alergi*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Atmajaya.
- Dhany, S., 2009. *Perancangan Sistem Pakar untuk Diagnosa Penyakit Anak*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Fadhilah, A.N., Destiani, D. & Dhamiri, D.J., 2012. Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Penyakit Kulit Pada Anak dengan Metode Expert System Development Life Cycle. *Jurnal Algoritma*, 9.
- Fransiska, M., 2010. *Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Kanker Serviks Melalui Handphone dengan*

- Menggunakan J2ME*. Laporan Tugas Akhir Jurusan Sistem Informasi. Jakarta: <http://library.gunadarma.ac.id/repository/view/77/aplikasi-sistem-pakar-diagnosa-kanker-serviks-melalui-handphone-dengan-menggunakan-j2me-.html/> Universitas Gunadarma.
- Hamdani, 2010. Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Mata Pada Manusia. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 5(2).
- Istiqomah, Y.N. & Fadlil, A., 2013. Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Saluran Pencernaan menggunakan Metode Dempster Shafer. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 1(1).
- Kadir, A., 2008. In *Dasar Pemrograman WEB Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Andi. pp.1 - 5.
- Kasman, A.D., 2013. *Kolaborasi Dahsyat Android dengan PHP & MYSQL*. Cetakan Pertama ed. Yogyakarta: Lokomedia.
- Kusumadewi, S., 2004. *Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mauser, G., 2013. *Pembangunan Sistem Pakar Penanggulangan Hama dan Penyakit pada Tanaman Kentang menggunakan Metode Certainty Factor*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Atmajaya.
- Nurudin, 2004. *Sistem-sistem Komunikasi di Indonesia*. Jakarta: Rajawali Press.
- Purba, I., 2011. *Pembangunan Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Anjing Berbasis Mobile*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Atmajaya.

- Purwadi, J., 2012. *Implementasi Case Based Reasoning untuk Sistem Diagnosis Penyakit Anjing*. Yogyakarta: Universitas Kristen Duta Wacana.
- Rachmawati, Damiri, D.J. & Susanto, A., 2012. Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Asma. *Jurnal Algoritma*, 9(8).
- Randi, I., Wafa, S.K.K.Z. & Zain, S.K.K.R.H., 2012. *Perancangan Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Kanker Serviks dengan Metode Forward Chaining*. Jurnal Tugas Akhir. Padang: Universitas Putra Indonesia.
- Sjamsuddin, S., 2001. Pencegahan dan Deteksi Dini Kanker Serviks. *Cermin Dunia Kedokteran*, pp.8-13.
- Sofwan, A., 2011. [Online] Available at: <http://ilmukomputer.org/2011/08/29/belajar-mysql-dengan-phpmyadmin/> [Accessed 19 May 2014].
- Staugaard, A.C., 1987. *Robotics and Artifical Intelligence: Introduction to Applied Machine Intelligence*. Prentice Hall.
- Wijaya, R., 2007. Penggunaan Sistem Pakar dalam Pengembangan Portal Informasi. *Jurnal Informatika*, 3(1).
- Winarno, E., 2012. *Hacking dan Programming dengan Android SDK untuk Advanced*. Jakarta: Elex Media Komputindo.